



Auto-déclaration concernant la gestion de la qualité

L'Institut fédéral de métrologie (METAS) est l'Institut national de métrologie de la Suisse.

Les tâches et les activités de METAS résultent de la loi fédérale sur l'Institut fédéral de métrologie, de la loi fédérale sur la métrologie et de leurs dispositions d'exécution respectives. Les tâches principales de METAS consistent à mettre à disposition des unités de mesure reconnues au niveau international en conformité avec le Système International d'Unités (SI), à les comparer avec celles d'autres instituts nationaux de métrologie et à les transmettre.

En tant que chef de file en matière d'infrastructure métrologique de la Suisse, METAS, grâce à l'exactitude et la fiabilité de ses prestations, veille à la traçabilité des résultats de mesure en métrologie légale, auprès des laboratoires d'étalonnage et d'essai accrédités ou de laboratoires dans l'industrie, la recherche et l'administration

METAS exploite un système complet de management de la qualité, qui couvre intégralement les domaines d'activité métrologiques. Grâce au système de management de METAS, les exigences légales et les exigences générales afférentes à la compétence de laboratoires d'essai et d'étalonnage de la norme **ISO/IEC 17025** sont entièrement remplies. En outre, les exigences de la norme **ISO/IEC 17034** sont remplies pour les matériaux de référence dans la division Chimie et biologie. En appliquant ces normes, METAS est également conforme aux principes de la norme **EN ISO 9001** relative aux systèmes de management de la qualité.

Le respect de ces exigences est constamment vérifié. Cela fait partie du processus visant à maintenir la qualité élevée et à améliorer en permanence les prestations de METAS.

Afin d'assurer l'uniformité globale des unités de mesure, METAS collabore au niveau international avec les organes de la Convention du Mètre, notamment avec le Bureau International des Poids et Mesures (BIPM), l'Organisation internationale de Métrologie Légale (OIML), ainsi qu'au niveau européen avec l'Association européenne des instituts nationaux de métrologie (EURAMET) et l'European Cooperation in Legal Metrology (WELMEC).

Avec des inter-comparaisons, un **système de management de la qualité** contrôlé périodiquement par EURAMET **selon les normes ISO/IEC 17025 et ISO/IEC 17034**, METAS apporte la preuve de ses compétences métrologiques dans le cadre de l'«Arrangement de reconnaissance mutuelle des étalons nationaux de mesure et des certificats d'étalonnage et de mesurage émis par les laboratoires nationaux de métrologie» ([CIPM MRA](#)). Cet Arrangement établit la reconnaissance mutuelle des étalons nationaux de mesure et la validité des certificats d'étalonnage et de mesurage correspondants.

Les capacités d'étalonnage et de mesure de METAS évaluées selon la procédure du CIPM MRA sont disponibles dans la banque de données du BIPM (<http://kcdb.bipm.org/AppendixC/default.asp>) et portent le logo correspondant dans les certificats d'étalonnage de METAS.

Philippe Richard, directeur

Gregor Dudle, directeur suppléant

Bobjoseph Mathew, sous-directeur

Hanspeter Andres, sous-directeur